

છગનલાલ માતીરામ શાહ કૃત

—: પહેલા ધોરણ માટે :—

“મુખગણિત શિક્ષક”

ભાગ ૨.

પહેલી માપકોના

સર્વ હક રવાનાની

કિંમત ૦-૪-૬


પોસ્ટેજ છુટું

ફેબ્રુઆરી

સને ૧૯૨૫.

ડિક્ટેશન શિક્ષક

અદી આના



છગનલાલ માતીરામ શાહ

“મુખગણિત શિક્ષક” વગેરેના કર્તા—શાહપોર-મુરત.

બીજા ધોરણ માટે અંગગણિતનાં મનોચત્ત પાંચ આના.

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ગજરાતી કૉપીરાખિદ વિભાગ]

અનુક્રમાંક ૧૨૦૨૧ વર્ગીક

પુસ્તકનું નામ ધુન્ગાડિન ૧૨૧૫૩-૨

વિષય મૃદુલ:૮૪૪:૩૦૪૨

દેશી શાળાઓમાં ટેકસ્ટ બુક્સ, ધનામ અને લાયબ્રેરી
 મટે મંજુર થયેલો અને કેળવણી ખાતાના
 અધિકારી સાહેબો તેમજ વિદ્વાન સહગૃહસ્થોના
 ઉત્તમ સર્ટિફિકેટ પામેલો
 પહેલા ધોરણનો

મુખગણિત શિક્ષક ભાગ ૨.

રચનાર—છગનલાલ મોતીરામ શાહ.

“ટિકેટશન શિક્ષક” વગરેના કર્તા.

રચનારનું કેકાલું—શાહપાર—મુરત.

પસિદ્ધ કર્તા—છગનલાલ મોતીરામ શાહ.

પસિદ્ધ કરવાનું કેકાલું—શાહપાર—મુરત.

આવૃત્તિ ૧૦મી.]

[પ્રિત ૩૦૦૦.

સર્વ હક કર્તાએ પોતાને સ્વાધીન સમ્મ્યા છે.

છાપનાર—ગોવિંદજી ડાહ્યાભાઈ નાયક.

છાપવાનું કેકાલું—અનાવિઝ બધુ પ્રીન્ટીંગ પ્રેસ ખુરાનપુરી
 બાગેળ, બાછવાળી પોળ—મુરત.

સંવત ૧૯૮૧.

તા. ૨૮ મન્યુઆરિ ૧૯૨૫.

કિંમત પાંચા બે આના. પોસ્ટેજ છુટું.

૨] ત્રીજી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના

૧૨૬૨૧.

વિદ્યાપીઠ

સંખ્યા શિક્ષણ.

અમદાવાદ

મનોચત્તન ૧.

૧) એકથી સો સુધી સવળા બોલો. એકથી સો સુધી ગણો.

૨) સોથી એક સુધી (અવળા) ઉતરતા બોલો.

૩) સો સુધીમાંના એકી અંક બોલો.

૪) સો સુધીમાંના બેકી અંક બોલો.

૫) એકમાં બળે ઉમેરતાં ૬૬ સુધી બોલી જાઓ.

૬) બેમાં બળે ઉમેરી ૧૦૦ સુધી બોલો.

૭) સો સુધીમાંના એકી અંક (અવળા) ઉતરતા બોલી જાઓ.

૮) સો સુધીમાંના બેકી અંક ઉતરતા (અવળા) બોલો.

૯) એકી અંકમાં ૬૬ ઉમેરો. ૬૬માં એકી અંક ઉમેરો.

૧૦) બેકી અંકમાં ૬૬ ઉમેરો. ૬૬માં બેકી અંક ઉમેરો.

૧૧) ૫૧, ૬૭, ૧૬, ૪૫, ૭૨, ૮૩, ૨૮, ૮૪, ને ૭૬ માં
૧૦ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ? (સૂચના:-૬૬માં એક
વધારવો.) અને ૧૦ બાદ કરીએ તો કેટલા રહે ?
(સૂચના:-૬૬માંથી એક બાદ કરવો.)

૧૨) ૭૭, ૮૪, ૨૮, ૭૩, ૭૧, ૪૫, અને ૩૬માંથી ૬ બાદ
તો કેટલા રહે ? ૮ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?

૧૩) ૫૩+૩, ૬૭+૭, ૬૬+૬, ૮૭+૦, ૬૫+૫ કેટલા ?

૧૪) ૪૪+૪, ૫૨+૨, ૬૬+૬, ૮૮+૮, ૩૦+૦, કેટલા ?

૧૫) ૫૩-૩, ૫૭-૬, ૬૬-૮, ૩૦-૩, કેટલા ?

૧૬) ૪૪-૬, ૫૨-૭, ૬૬-૮, ૩૦-૫ કેટલા ?

૧૭) એક આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા અને નાનામાં
નાની સંખ્યા લખો.

ચોથી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ચાર આના [૩

૧૮) એક દસક, ત્રણ દસક, પાંચ દસક, આઠ દસક, અને નવ દસકના એકમ કેટલા ?

૧૯) ૨૬ એ ૨૦ થી કેટલા વધારે ? અને ૩૦ થી કેટલા ઓછા ?

૨૦) ઓગણચાળીસ, ઓગણપચાસ, અગણોતેર, ઓગણસાઠ, ઓગણએંસી, અને નેળ્યાસી લખો.

૨૧) ૫૪માં પાંચડો શાને માટે છે ? ૪૫માં પાંચડો શાને માટે છે ?

૨૨) આઠ દસક ને નવ એકમ તે કેટલા ? પંચોતેર લખો. પોણોસો લખો.

૨૩) ૮૯, ૯૯, ૪૯, ૩૯, ૫૯, ૬૯, એમાં દસક કેટલા છે તે કહો. પુરા દસક કરવાને ઓછામાં ઓછા કેટલા ઉમેરવા ?

૨૪) ૭૬, ૮૫, ૯૧, ૭૯, ૩૭, એમાં દસક ને એકમ કેટલા ? દસકની જગાએ એકમ અને એકમની જગાએ દસક લખીએ તો કેટલા વંચાય ?

૨૫) ૯૧માં ૮ નાખીએ તો કેટલા થાય ? ૭૫ ને ૮ કેટલા ? ૧૩ ને ૪ કેટલા ?

૨૬) ૮૪માં ૩, ૭, ૫, અને ૯ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?

૨૭) ૬૬માંથી ૩, ૫, ૮, ૭, અને ૧૦ બાદ કરીએ તો કેટલા રહે ?

૨૮) મારી પાસે ચાર પૈસા હતા, તે ખરચી નાખ્યા તો શું રહ્યું ? શૂન્ય એટલે શું ?

૨૯) મેં પાંચ બેર લીધાં તેથી બાપાએ એક પળ બેર આપ્યું નહિ ત્યારે મારી પાસે કેટલાં થયાં ?

૪] ત્રીજા ધોરણનો “મુખગણિત શિક્ષક” અઢી આના.

૩૦) બે આંકડાની નાનામાં નાની ને મોટામાં મોટી સંખ્યા કહો.

૩૧) ૭ દસક ને પાંચ એકમ; ૪ દસક ને ૯ એકમ તે કેટલા ?

૩૨) દસ પૈસાની દસ કોથળી છે તો બધું મળી કેટલા હશે ?

૩૩) સોમાં એકઠો થાને માટે છે ?

૩૪) ૮૮માંથી ૮ બાક તો કેટલા દસક રહે ?

૩૫) સાત દસક ને નવ છુટા છે તે કેટલા કહેવાય ?

૩૬) ૭૩, ૮૫, ૯૧, ૩૫ એમાં સાત ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?

૩૭) ૮૫, ૭૫, ૨૫, ૬૫, એમાંથી ૬ બાદ કરીએ તો કેટલા રહે અને ૯ બાદ કરીએ તો કેટલા રહે ?

સૂચના:—રોટલીવાર એક લાઇએ તેટલા આવે તે પ્રત્યક્ષ વસ્તુઓથી સમજાવવું, અને પછી એકની પક્ષાખી તેમની પાંચ ઉપગતવી કઢાવવી જેમકે એક, એક વખત લાઇએ તો એક થાય. બે, એક વખત લાઇએ તો બે થાય.

એની પક્ષાખી બાજે ઉમેરાવી, ત્રણની પક્ષાખી ત્રણ ત્રણ ઉમેરાવી છોકરાઓ પાંચ કઢાવવી. એજ મુજબ ૪, ૫, ૬, ૭, ૮ અને ૯ની પક્ષાખીઓ ઉપગતવી કઢાવવી.

૧૦ ની પક્ષાખી દસકની પૈસાવેલી દારી (શેર) થી ઉપગતવી કઢાવવી.

પક્ષાખી સવળી તથા અવળી પણ મોટે કરાવવી. જેથી ૪+૨ ૧૦+૨, ૧૬+૨, ૧૮+૨; ૨૭-૩, ૨૭-૬, ૧૮-૬, ૪૫-૬, વગેરે આંકના સંબંધના સરવાળા, બાદબાકી મોટે સહેલાઈથી કરી શકશે. ૩+૬, છત્રીસમાં ૪ વખત નવ છે, એમાં ૧ વાર નવ ઉમેરવાથી પાંચ વાર નવ એટલે ૪૫ થાય છે. ૪૨-૭ બેતાળીશમાં ૬ વાર સાત છે, તેમાંથી ૧ વાર સાત બાદ કરવાથી ૫ વાર સાત રહેશે એટલે ૩૫ જવાબ.

પહેલી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અઢી આના. [૫

સૂચના:—અગિઆરાના ક્રમાં અગિઆર, આરાના ક્રમાં આર એ મુજબ આંકની મદદથી મોટે થી રીતે ઉમેરી, બાદ કરી, ગુણી તથા ભાગી શકાય તે સમજાવવું. જેમકે ૮૮+૧૧. ૮૮ માં ૧૧ બાદ વખત છે અને ૧ વાર ૧૧ ઉમેરવાથી ૮+૧=૯ વાર ૧૧ એટલે ૯૯ થાય. ૯૮-૧૪, ૯૮ માં ૧૪ સાતવાર છે તેમાંથી ૧ વાર ૧૪ બાદ કરતાં ૭-૧=૬ વાર ૧૪ રહે એટલે ૮૪. ૧૬×૭ સોળ સાતવાર લખીએ તો ૧૧૨ થાય, માટે ૧૧૨ જવાબ. ૧૨૬÷૧૪ એકસો છવીસમાં ૧૪ નવવાર છે માટે ૯ જવાબ. ૧૨૬÷૯ એકસો છવીસમાં ૯ ચૌદવાર છે માટે ૧૪ જવાબ.

આંક સવળા તથા અવળા પણ મોટે કરાવવા.

આ સૂચનાઓ દરેક આંકમાં લાગુ પાડવી અને આંકના સંબંધના સરવાળા, બાદબાકી, ગુણકાર અને ભાગાકારનો મહાવરો કરાવવો.

પહેલી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અઢી આના

એકાથી ચાળીસા સુધીની એકની પંલાખી.

૧×૧=૧	૧૧×૧=૧૧	૨૧×૧=૨૧	૩૧×૧=૩૧
૨ ૧ ૨	૧૨ ૧ ૧૨	૨૨ ૧ ૨૨	૩૨ ૧ ૩૨
૩ ૧ ૩	૧૩ ૧ ૧૩	૨૩ ૧ ૨૩	૩૩ ૧ ૩૩
૪ ૧ ૪	૧૪ ૧ ૧૪	૨૪ ૧ ૨૪	૩૪ ૧ ૩૪
૫ ૧ ૫	૧૫ ૧ ૧૫	૨૫ ૧ ૨૫	૩૫ ૧ ૩૫
૬ ૧ ૬	૧૬ ૧ ૧૬	૨૬ ૧ ૨૬	૩૬ ૧ ૩૬
૭ ૧ ૭	૧૭ ૧ ૧૭	૨૭ ૧ ૨૭	૩૭ ૧ ૩૭
૮ ૧ ૮	૧૮ ૧ ૧૮	૨૮ ૧ ૨૮	૩૮ ૧ ૩૮
૯ ૧ ૯	૧૯ ૧ ૧૯	૨૯ ૧ ૨૯	૩૯ ૧ ૩૯
૧૦ ૧ ૧૦	૨૦ ૧ ૨૦	૩૦ ૧ ૩૦	૪૦ ૧ ૪૦

૬] એકાથી આળીસા સુધીની દુની પલાળી.

૧×૨= ૨	૧૧×૨=૨૨	૨૧×૨=૪૨	૩૧×૨=૬૨
૨ ૨ ૪	૧૨ ૨ ૨૪	૨૨ ૨ ૪૪	૩૨ ૨ ૬૪
૩ ૨ ૬	૧૩ ૨ ૨૬	૨૩ ૨ ૪૬	૩૩ ૨ ૬૬
૪ ૨ ૮	૧૪ ૨ ૨૮	૨૪ ૨ ૪૮	૩૪ ૨ ૬૮
૫ ૨ ૧૦	૧૫ ૨ ૩૦	૨૫ ૨ ૫૦	૩૫ ૨ ૭૦
૬ ૨ ૧૨	૧૬ ૨ ૩૨	૨૬ ૨ ૫૨	૩૬ ૨ ૭૨
૭ ૨ ૧૪	૧૭ ૨ ૩૪	૨૭ ૨ ૫૪	૩૭ ૨ ૭૪
૮ ૨ ૧૬	૧૮ ૨ ૩૬	૨૮ ૨ ૫૬	૩૮ ૨ ૭૬
૯ ૨ ૧૮	૧૯ ૨ ૩૮	૨૯ ૨ ૫૮	૩૯ ૨ ૭૮
૧૦ ૨ ૨૦	૨૦ ૨ ૪૦	૩૦ ૨ ૬૦	૪૦ ૨ ૮૦

એકાથી આળીસા સુધીની ત્રીની પલાળી.

૧×૩= ૩	૧૧×૩=૩૩	૨૧×૩=૬૩	૩૧×૩= ૯૩
૨ ૩ ૬	૧૨ ૩ ૩૬	૨૨ ૩ ૬૬	૩૨ ૩ ૯૬
૩ ૩ ૯	૧૩ ૩ ૩૯	૨૩ ૩ ૬૯	૩૩ ૩ ૯૯
૪ ૩ ૧૨	૧૪ ૩ ૪૨	૨૪ ૩ ૭૨	૩૪ ૩ ૧૦૨
૫ ૩ ૧૫	૧૫ ૩ ૪૫	૨૫ ૩ ૭૫	૩૫ ૩ ૧૦૫
૬ ૩ ૧૮	૧૬ ૩ ૪૮	૨૬ ૩ ૭૮	૩૬ ૩ ૧૦૮
૭ ૩ ૨૧	૧૭ ૩ ૫૧	૨૭ ૩ ૮૧	૩૭ ૩ ૧૧૧
૮ ૩ ૨૪	૧૮ ૩ ૫૪	૨૮ ૩ ૮૪	૩૮ ૩ ૧૧૪
૯ ૩ ૨૭	૧૯ ૩ ૫૭	૨૯ ૩ ૮૭	૩૯ ૩ ૧૧૭
૧૦ ૩ ૩૦	૨૦ ૩ ૬૦	૩૦ ૩ ૯૦	૪૦ ૩ ૧૨૦

એકાથી આળીસા સુધીની ચોકની પલાળી.

૧×૪= ૪	૧૧×૪=૪૪	૨૧×૪= ૮૪	૩૧×૪=૧૨૪
૨ ૪ ૮	૧૨ ૪ ૪૮	૨૨ ૪ ૮૮	૩૨ ૪ ૧૨૮
૩ ૪ ૧૨	૧૩ ૪ ૫૨	૨૩ ૪ ૯૨	૩૩ ૪ ૧૩૨
૪ ૪ ૧૬	૧૪ ૪ ૫૬	૨૪ ૪ ૯૬	૩૪ ૪ ૧૩૬
૫ ૪ ૨૦	૧૫ ૪ ૬૦	૨૫ ૪ ૧૦૦	૩૫ ૪ ૧૪૦
૬ ૪ ૨૪	૧૬ ૪ ૬૪	૨૬ ૪ ૧૦૪	૩૬ ૪ ૧૪૪
૭ ૪ ૨૮	૧૭ ૪ ૬૮	૨૭ ૪ ૧૦૮	૩૭ ૪ ૧૪૮
૮ ૪ ૩૨	૧૮ ૪ ૭૨	૨૮ ૪ ૧૧૨	૩૮ ૪ ૧૫૨
૯ ૪ ૩૬	૧૯ ૪ ૭૬	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૯ ૪ ૧૫૬
૧૦ ૪ ૪૦	૨૦ ૪ ૮૦	૩૦ ૪ ૧૨૦	૪૦ ૪ ૧૬૦

એકાથી આળીસા સુધીની પાંચુની પલાખીઓ. [૭

૧×૫= ૫	૧૧×૫= ૫૫	૨૧×૫=૧૦૫	૩૧×૫=૧૫૫
૨ ૫ ૧૦	૧૨ ૫ ૬૦	૨૨ ૫ ૧૧૦	૩૨ ૫ ૧૬૦
૩ ૫ ૧૫	૧૩ ૫ ૬૫	૨૩ ૫ ૧૧૫	૩૩ ૫ ૧૬૫
૪ ૫ ૨૦	૧૪ ૫ ૭૦	૨૪ ૫ ૧૨૦	૩૪ ૫ ૧૭૦
૫ ૫ ૨૫	૧૫ ૫ ૭૫	૨૫ ૫ ૧૨૫	૩૫ ૫ ૧૭૫
૬ ૫ ૩૦	૧૬ ૫ ૮૦	૨૬ ૫ ૧૩૦	૩૬ ૫ ૧૮૦
૭ ૫ ૩૫	૧૭ ૫ ૮૫	૨૭ ૫ ૧૩૫	૩૭ ૫ ૧૮૫
૮ ૫ ૪૦	૧૮ ૫ ૯૦	૨૮ ૫ ૧૪૦	૩૮ ૫ ૧૯૦
૯ ૫ ૪૫	૧૯ ૫ ૯૫	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૯ ૫ ૧૯૫
૧૦ ૫ ૫૦	૨૦ ૫ ૧૦૦	૩૦ ૫ ૧૫૦	૪૦ ૫ ૨૦૦

એકાથી આળીસા સુધીની છની પલાખી.

૧×૬= ૬	૧૧×૬= ૬૬	૨૧×૬=૧૨૬	૩૧×૬=૧૮૬
૨ ૬ ૧૨	૧૨ ૬ ૭૨	૨૨ ૬ ૧૩૨	૩૨ ૬ ૧૯૨
૩ ૬ ૧૮	૧૩ ૬ ૭૮	૨૩ ૬ ૧૩૮	૩૩ ૬ ૧૯૮
૪ ૬ ૨૪	૧૪ ૬ ૮૪	૨૪ ૬ ૧૪૪	૩૪ ૬ ૨૦૪
૫ ૬ ૩૦	૧૫ ૬ ૯૦	૨૫ ૬ ૧૫૦	૩૫ ૬ ૨૧૦
૬ ૬ ૩૬	૧૬ ૬ ૯૬	૨૬ ૬ ૧૫૬	૩૬ ૬ ૨૧૬
૭ ૬ ૪૨	૧૭ ૬ ૧૦૨	૨૭ ૬ ૧૬૨	૩૭ ૬ ૨૨૨
૮ ૬ ૪૮	૧૮ ૬ ૧૦૮	૨૮ ૬ ૧૬૮	૩૮ ૬ ૨૨૮
૯ ૬ ૫૪	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૯ ૬ ૨૩૪
૧૦ ૬ ૬૦	૨૦ ૬ ૧૨૦	૩૦ ૬ ૧૮૦	૪૦ ૬ ૨૪૦

એકાથી આળીસા સુધીની સાતુની પલાખી

૧×૭= ૭	૧૧×૭=૭૭	૨૧×૭=૧૪૭	૩૧×૭=૨૧૭
૨ ૭ ૧૪	૧૨ ૭ ૮૪	૨૨ ૭ ૧૫૪	૩૨ ૭ ૨૨૪
૩ ૭ ૨૧	૧૩ ૭ ૯૧	૨૩ ૭ ૧૬૧	૩૩ ૭ ૨૩૧
૪ ૭ ૨૮	૧૪ ૭ ૯૮	૨૪ ૭ ૧૬૮	૩૪ ૭ ૨૩૮
૫ ૭ ૩૫	૧૫ ૭ ૧૦૫	૨૫ ૭ ૧૭૫	૩૫ ૭ ૨૪૫
૬ ૭ ૪૨	૧૬ ૭ ૧૧૨	૨૬ ૭ ૧૮૨	૩૬ ૭ ૨૫૨
૭ ૭ ૪૯	૧૭ ૭ ૧૧૯	૨૭ ૭ ૧૮૯	૩૭ ૭ ૨૫૯
૮ ૭ ૫૬	૧૮ ૭ ૧૨૬	૨૮ ૭ ૧૯૬	૩૮ ૭ ૨૬૬
૯ ૭ ૬૩	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૯ ૭ ૨૭૩
૧૦ ૭ ૭૦	૨૦ ૭ ૧૪૦	૩૦ ૭ ૨૧૦	૪૦ ૭ ૨૮૦

૮] એકાથી ચાળીસા સુધીની આંતુની પલાખી.

૧×૮= ૮	૧૧×૮= ૮૮	૨૧×૮=૧૬૮	૩૧×૮=૨૪૮
૨ ૮ ૧૬	૧૨ ૮ ૯૬	૨૨ ૮ ૧૭૬	૩૨ ૮ ૨૫૬
૩ ૮ ૨૪	૧૩ ૮ ૧૦૪	૨૩ ૮ ૧૮૪	૩૩ ૮ ૨૬૪
૪ ૮ ૩૨	૧૪ ૮ ૧૧૨	૨૪ ૮ ૧૯૨	૩૪ ૮ ૨૭૨
૫ ૮ ૪૦	૧૫ ૮ ૧૨૦	૨૫ ૮ ૨૦૦	૩૫ ૮ ૨૮૦
૬ ૮ ૪૮	૧૬ ૮ ૧૨૮	૨૬ ૮ ૨૦૮	૩૬ ૮ ૨૮૮
૭ ૮ ૫૬	૧૭ ૮ ૧૩૬	૨૭ ૮ ૨૧૬	૩૭ ૮ ૨૯૬
૮ ૮ ૬૪	૧૮ ૮ ૧૪૪	૨૮ ૮ ૨૨૪	૩૮ ૮ ૩૦૪
૯ ૮ ૭૨	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૯ ૮ ૩૧૨
૧૦ ૮ ૮૦	૨૦ ૮ ૧૬૦	૩૦ ૮ ૨૪૦	૪૦ ૮ ૩૨૦

એકાથી ચાળીસા સુધીની નવુંની પલાખી.

૧×૯= ૯	૧૧×૯= ૯૯	૨૧×૯=૧૮૯	૩૧×૯=૨૭૯
૨ ૯ ૧૮	૧૨ ૯ ૧૦૮	૨૨ ૯ ૧૯૮	૩૨ ૯ ૨૮૮
૩ ૯ ૨૭	૧૩ ૯ ૧૧૭	૨૩ ૯ ૨૦૭	૩૩ ૯ ૨૯૭
૪ ૯ ૩૬	૧૪ ૯ ૧૨૬	૨૪ ૯ ૨૧૬	૩૪ ૯ ૩૦૬
૫ ૯ ૪૫	૧૫ ૯ ૧૩૫	૨૫ ૯ ૨૨૫	૩૫ ૯ ૩૧૫
૬ ૯ ૫૪	૧૬ ૯ ૧૪૪	૨૬ ૯ ૨૩૪	૩૬ ૯ ૩૨૪
૭ ૯ ૬૩	૧૭ ૯ ૧૫૩	૨૭ ૯ ૨૪૩	૩૭ ૯ ૩૩૩
૮ ૯ ૭૨	૧૮ ૯ ૧૬૨	૨૮ ૯ ૨૫૨	૩૮ ૯ ૩૪૨
૯ ૯ ૮૧	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૯ ૯ ૩૫૧
૧૦ ૯ ૯૦	૨૦ ૯ ૧૮૦	૩૦ ૯ ૨૭૦	૪૦ ૯ ૩૬૦

એકાથી ચાળીસા સુધીની દાનની પલાખી.

૧×૧૦= ૧૦	૧૧×૧૦ ૧૧૦	૨૧×૧૦=૨૧૦	૩૧×૧૦ ૩૧૦
૨ ૧૦ ૨૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦
૩ ૧૦ ૩૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦
૪ ૧૦ ૪૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦
૫ ૧૦ ૫૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦	૩૫ ૧૦ ૩૫૦
૬ ૧૦ ૬૦	૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૩૬ ૧૦ ૩૬૦
૭ ૧૦ ૭૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦
૮ ૧૦ ૮૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૩૮ ૧૦ ૩૮૦
૯ ૧૦ ૯૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦

૧૧× ૧= ૧૧	૧૨× ૧= ૧૨	૧૩× ૧= ૧૩	૧૪× ૧= ૧૪
૧૧ ૨ ૨૨	૧૨ ૨ ૨૪	૧૩ ૨ ૨૬	૧૪ ૨ ૨૮
૧૧ ૩ ૩૩	૧૨ ૩ ૩૬	૧૩ ૩ ૩૯	૧૪ ૩ ૪૨
૧૧ ૪ ૪૪	૧૨ ૪ ૪૮	૧૩ ૪ ૫૨	૧૪ ૪ ૫૬
૧૧ ૫ ૫૫	૧૨ ૫ ૬૦	૧૩ ૫ ૬૫	૧૪ ૫ ૭૦
૧૧ ૬ ૬૬	૧૨ ૬ ૭૨	૧૩ ૬ ૭૮	૧૪ ૬ ૮૪
૧૧ ૭ ૭૭	૧૨ ૭ ૮૪	૧૩ ૭ ૯૧	૧૪ ૭ ૯૮
૧૧ ૮ ૮૮	૧૨ ૮ ૯૬	૧૩ ૮ ૧૦૪	૧૪ ૮ ૧૧૨
૧૧ ૯ ૯૯	૧૨ ૯ ૧૦૮	૧૩ ૯ ૧૧૭	૧૪ ૯ ૧૨૬
૧૧ ૧૦ ૧૧૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦

હાથેશાં સાચું બોલવું.

૧૫× ૧= ૧૫	૧૬× ૧= ૧૬	૧૭× ૧= ૧૭
૧૫ ૨ ૩૦	૧૬ ૨ ૩૨	૧૭ ૨ ૩૪
૧૫ ૩ ૪૫	૧૬ ૩ ૪૮	૧૭ ૩ ૫૧
૧૫ ૪ ૬૦	૧૬ ૪ ૬૪	૧૭ ૪ ૬૮
૧૫ ૫ ૭૫	૧૬ ૫ ૮૦	૧૭ ૫ ૮૫
૧૫ ૬ ૯૦	૧૬ ૬ ૯૬	૧૭ ૬ ૧૦૨
૧૫ ૭ ૧૦૫	૧૬ ૭ ૧૧૨	૧૭ ૭ ૧૧૬
૧૫ ૮ ૧૨૦	૧૬ ૮ ૧૨૮	૧૭ ૮ ૧૩૬
૧૫ ૯ ૧૩૫	૧૬ ૯ ૧૪૪	૧૭ ૯ ૧૫૩
૧૫ ૧૦ ૧૫૦	૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦

નાના પાસેથી પણ અક્ષરની વાત લેવી.

૧૮× ૧= ૧૮	૧૯× ૧= ૧૯	૨૦× ૧= ૨૦
૧૮ ૨ ૩૬	૧૯ ૨ ૩૮	૨૦ ૨ ૪૦
૧૮ ૩ ૫૪	૧૯ ૩ ૫૭	૨૦ ૩ ૬૦
૧૮ ૪ ૭૨	૧૯ ૪ ૭૬	૨૦ ૪ ૮૦
૧૮ ૫ ૯૦	૧૯ ૫ ૯૫	૨૦ ૫ ૧૦૦
૧૮ ૬ ૧૦૮	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૦ ૬ ૧૨૦
૧૮ ૭ ૧૨૬	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૦ ૭ ૧૪૦
૧૮ ૮ ૧૪૪	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૦ ૮ ૧૬૦
૧૮ ૯ ૧૬૨	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૦ ૯ ૧૮૦
૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦

૨૧x ૧= ૨૧	૨૨x ૧= ૨૨	૨૩x ૧= ૨૩	૨૪x ૧= ૨૪
૨૧ ૨ ૪૨	૨૨ ૨ ૪૪	૨૩ ૨ ૪૬	૨૪ ૨ ૪૮
૨૧ ૩ ૬૩	૨૨ ૩ ૬૬	૨૩ ૩ ૬૯	૨૪ ૩ ૭૨
૨૧ ૪ ૮૪	૨૨ ૪ ૮૮	૨૩ ૪ ૯૨	૨૪ ૪ ૯૬
૨૧ ૫ ૧૦૫	૨૨ ૫ ૧૧૦	૨૩ ૫ ૧૧૫	૨૪ ૫ ૧૨૦
૨૧ ૬ ૧૨૬	૨૨ ૬ ૧૩૨	૨૩ ૬ ૧૩૮	૨૪ ૬ ૧૪૪
૨૧ ૭ ૧૪૭	૨૨ ૭ ૧૫૪	૨૩ ૭ ૧૬૧	૨૪ ૭ ૧૬૮
૨૧ ૮ ૧૬૮	૨૨ ૮ ૧૭૬	૨૩ ૮ ૧૮૪	૨૪ ૮ ૧૯૨
૨૧ ૯ ૧૮૯	૨૨ ૯ ૧૯૮	૨૩ ૯ ૨૦૭	૨૪ ૯ ૨૧૬
૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦

માખાપતું કહ્યું માનવું.

૨૫x ૧= ૨૫	૨૬x ૧= ૨૬	૨૭x ૧= ૨૭
૨૫ ૨ ૫૦	૨૬ ૨ ૫૨	૨૭ ૨ ૫૪
૨૫ ૩ ૭૫	૨૬ ૩ ૭૮	૨૭ ૩ ૮૧
૨૫ ૪ ૧૦૦	૨૬ ૪ ૧૦૪	૨૭ ૪ ૧૦૮
૨૫ ૫ ૧૨૫	૨૬ ૫ ૧૩૦	૨૭ ૫ ૧૩૫
૨૫ ૬ ૧૫૦	૨૬ ૬ ૧૫૬	૨૭ ૬ ૧૬૨
૨૫ ૭ ૧૭૫	૨૬ ૭ ૧૮૨	૨૭ ૭ ૧૮૬
૨૫ ૮ ૨૦૦	૨૬ ૮ ૨૦૮	૨૭ ૮ ૨૧૬
૨૫ ૯ ૨૨૫	૨૬ ૯ ૨૩૪	૨૭ ૯ ૨૪૩
૨૫ ૧૦ ૨૫૦	૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦

વ્યવહારમાં શરમ રાખવી નહિ.

૨૮x ૧= ૨૮	૨૯x ૧= ૨૯	૩૦x ૧= ૩૦
૨૮ ૨ ૫૬	૨૯ ૨ ૫૮	૩૦ ૨ ૬૦
૨૮ ૩ ૮૪	૨૯ ૩ ૮૭	૩૦ ૩ ૯૦
૨૮ ૪ ૧૧૨	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૦ ૪ ૧૨૦
૨૮ ૫ ૧૪૦	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૦ ૫ ૧૫૦
૨૮ ૬ ૧૬૮	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૦ ૬ ૧૮૦
૨૮ ૭ ૧૯૬	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૦ ૭ ૨૧૦
૨૮ ૮ ૨૨૪	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૦ ૮ ૨૪૦
૨૮ ૯ ૨૫૨	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૦ ૯ ૨૭૦
૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦

એકત્રીસાથી ચાળીસા.

[૧૧]

૩૧× ૧= ૩૧	૩૨× ૧= ૩૨	૩૩× ૧= ૩૩	૩૪× ૧= ૩૪
૩૧ ૨ ૬૨	૩૨ ૨ ૬૪	૩૩ ૨ ૬૬	૩૪ ૨ ૬૮
૩૧ ૩ ૯૩	૩૨ ૩ ૯૬	૩૩ ૩ ૯૯	૩૪ ૩ ૧૦૨
૩૧ ૪ ૧૨૪	૩૨ ૪ ૧૨૮	૩૩ ૪ ૧૩૨	૩૪ ૪ ૧૩૬
૩૧ ૫ ૧૫૫	૩૨ ૫ ૧૬૦	૩૩ ૫ ૧૬૫	૩૪ ૫ ૧૭૦
૩૧ ૬ ૧૮૬	૩૨ ૬ ૧૯૨	૩૩ ૬ ૧૯૮	૩૪ ૬ ૨૦૪
૩૧ ૭ ૨૧૭	૩૨ ૭ ૨૨૪	૩૩ ૭ ૨૩૧	૩૪ ૭ ૨૩૮
૩૧ ૮ ૨૪૮	૩૨ ૮ ૨૫૬	૩૩ ૮ ૨૬૪	૩૪ ૮ ૨૭૨
૩૧ ૯ ૨૭૯	૩૨ ૯ ૨૮૮	૩૩ ૯ ૨૯૭	૩૪ ૯ ૩૦૬
૩૧ ૧૦ ૩૧૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦

વખત અને પૈસા નકામો ગુમાવવો નહિ.

૩૫× ૧= ૩૫	૩૬× ૧= ૩૬	૩૭× ૧= ૩૭
૩૫ ૨ ૭૦	૩૬ ૨ ૭૨	૩૭ ૨ ૭૪
૩૫ ૩ ૧૦૫	૩૬ ૩ ૧૦૮	૩૭ ૩ ૧૧૧
૩૫ ૪ ૧૪૦	૩૬ ૪ ૧૪૪	૩૭ ૪ ૧૪૮
૩૫ ૫ ૧૭૫	૩૬ ૫ ૧૮૦	૩૭ ૫ ૧૮૫
૩૫ ૬ ૨૧૦	૩૬ ૬ ૨૧૬	૩૭ ૬ ૨૨૨
૩૫ ૭ ૨૪૫	૩૬ ૭ ૨૫૨	૩૭ ૭ ૨૫૯
૩૫ ૮ ૨૮૦	૩૬ ૮ ૨૮૮	૩૭ ૮ ૨૯૬
૩૫ ૯ ૩૧૫	૩૬ ૯ ૩૨૪	૩૭ ૯ ૩૩૩
૩૫ ૧૦ ૩૫૦	૩૬ ૧૦ ૩૬૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦

પ્રમાણિકપણે ચાલવું.

૩૮× ૧= ૩૮	૩૯× ૧= ૩૯	૪૦× ૧= ૪૦
૩૮ ૨ ૭૬	૩૯ ૨ ૭૮	૪૦ ૨ ૮૦
૩૮ ૩ ૧૧૪	૩૯ ૩ ૧૧૭	૪૦ ૩ ૧૨૦
૩૮ ૪ ૧૫૨	૩૯ ૪ ૧૫૬	૪૦ ૪ ૧૬૦
૩૮ ૫ ૧૯૦	૩૯ ૫ ૧૯૫	૪૦ ૫ ૨૦૦
૩૮ ૬ ૨૨૮	૩૯ ૬ ૨૩૪	૪૦ ૬ ૨૪૦
૩૮ ૭ ૨૬૬	૩૯ ૭ ૨૭૩	૪૦ ૭ ૨૮૦
૩૮ ૮ ૩૦૪	૩૯ ૮ ૩૧૨	૪૦ ૮ ૩૨૦
૩૮ ૯ ૩૪૨	૩૯ ૯ ૩૫૧	૪૦ ૯ ૩૬૦
૩૮ ૧૦ ૩૮૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦

અડધા, પા અને પોણાની સમજ.

શિક્ષકે હાથમાં એક જમરૂખ લઈ પૂછવું આ શું છે ? જ. જમરૂખ. કેટલાં છે ? જ. એક. આ એક જમરૂખના હું સરખા ભાગ કરું છું. આ કેટલા થયા ? જ. બે. એક કકડો હાથમાં લઈ પૂછવું આ કેટલું જમરૂખ કહેવાય ? જ. અડધું. આ બે અડધાં ભેગાં કરીએ તો કેટલા થાય ? જ. ૧. એકના અડધાં કરીએ તો કેટલાં થાય ? જ. બે.

જુઓ, આ બે અડધાના પાછા બપ્પે સરખા ભાગ કરું છું. આ કેટલા ભાગ થયા ? જ. ચાર. ત્યારે આ એક કકડો એ આખા જમરૂખનો કેટલામો ભાગ ? જ. ચોથો. એ ચોથા ભાગનું નામ તમને આવડે છે ? જ. નહિ. એ ચોથા ભાગનું નામ પા છે. શું છે ? જ. પા. ત્યારે એક જમરૂખના કેટલા પા થાય ? જ. ચાર. એક અડધાના કેટલા પા થાય ? જ. બે. આ બે પા એકઠાં કરું તો કેટલું જમરૂખ થાય ? જ. અડધું. આ ત્રણ પા ભેગા કરું તો ? જ. નહિ દે. એને પોણું (એકમાં પા ઉણું એટલે એાણું) કહે છે. કેટલા પા ભેગા કરીએ તો પોણું થાય ? જ. ત્રણ. પોણું એકના કરતાં કેટલું એાણું ? જ. પા. આ પા પણ એમાં મેળવું તો કેટલું થાય ? જ. એક આણું. ત્યારે કેટલા પા મળી એક થાય ? જ. ચાર પા. કેટલાં અડધા મળીને એક થાય ? જ. બે અડધા.

અડધું એ એક તો કેટલામો ભાગ ? જ. બીજો. પા એ કેટલામો ભાગ ? જ. ચોથો. પા એ અડધાનો કેટલામો ભાગ ? જ. બીજો. પા એ પોણાનો કેટલામો ભાગ ? જ. ત્રીજો.

મુંબઈ ઇલાકાની ભૂગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ૪૫૫ આના [૧૩
 એકના બીજા ભાગનું નામ શું ? જ. અડધો. એકના ચોથા
 ભાગનું નામ શું ? જ. પા. ત્રણ પા મળીને કેટલા થાય ?
 જ. પોણા. ચાર પા ભેગા કરીએ તેનું નામ શું ? જ. એક.
 બે અડધા ભેગા કરીએ તેનું નામ શું ? જ. એક.
 એક આખું ને ઉપર પા લઈએ તો સવા (૧) (સપા=પા
 સહિત) થાય. એક અને બે પા (અડધો) લઈએ તો દોઢ
 (૧½) થાય. એક ને ત્રણ પા (પોણા) લઈએ તો પોણા બે
 (૧½) (બેમાં પા એછો) થાય. એક ને ચાર પા (એક
 આખો અથવા બે અડધાં) લઈએ તો બે થાય. એજ મુજબ
 બે ને પા, સવા બે (૨); બે ને અડધો, અઢી (૨½); બે ને
 પોણા, પોણા ત્રણ (૨½) થાય.

૦૧ ને માટે એક પાણુ, અડધાને માટે બે પાણુ અને
 પોણાને માટે ત્રણ પાણુ લખાય છે.

સોની અંદરની સંખ્યા ઉપર એક પાણુ હોય તો પહેલાં
 સવા બોલી પછી તે સંખ્યા બોલવી તેમજ બે પાણુ હોય
 તો પહેલાં સાડા કે સાડી બોલી પછી તે સંખ્યા બોલવી.
 ત્રણ બે ત્રણ પાણુ હોય તો પહેલાં પોણા કે પોણી બોલી
 જે સંખ્યા લખેલી હોય તેની આગળની સંખ્યા બોલવી.
 લખવામાં જે સંખ્યા બોલાય તેની પહેલાંની સંખ્યા લખી
 પછી ત્રણ પાણુ લખવી.

૧૦૦ ઉપરની સંખ્યામાં એક પાણુ હોય તો સો પહેલાં
 બોલવા. પછી સોની અંદરની સંખ્યા માટે બોલીએ છીએ.
 તેમ બોલવું. જેમ કે ૨૧૫૫ બસો સવા પંદર, ૧૦૨૫ એક
 સો અઢી, ૩૧૫૫૫ ત્રણસો પોણા સોળ.

૧૪] દુની પલાખી અને અડધાની બેકીની પલાખી

૧×૨= ૨	૨×૦૧= ૧	૧૧×૨=૨૨	૨૨×૦૧=૧૧
૨ ૨ ૪	૪ ૦૧ ૨	૧૨ ૨ ૨૪	૨૪ ૦૧ ૧૨
૩ ૨ ૬	૬ ૦૧ ૩	૧૩ ૨ ૨૬	૨૬ ૦૧ ૧૩
૪ ૨ ૮	૮ ૦૧ ૪	૧૪ ૨ ૨૮	૨૮ ૦૧ ૧૪
૫ ૨ ૧૦	૧૦ ૦૧ ૫	૧૫ ૨ ૩૦	૩૦ ૦૧ ૧૫
૬ ૨ ૧૨	૧૨ ૦૧ ૬	૧૬ ૨ ૩૨	૩૨ ૦૧ ૧૬
૭ ૨ ૧૪	૧૪ ૦૧ ૭	૧૭ ૨ ૩૪	૩૪ ૦૧ ૧૭
૮ ૨ ૧૬	૧૬ ૦૧ ૮	૧૮ ૨ ૩૬	૩૬ ૦૧ ૧૮
૯ ૨ ૧૮	૧૮ ૦૧ ૯	૧૯ ૨ ૩૮	૩૮ ૦૧ ૧૯
૧૦ ૨ ૨૦	૨૦ ૦૧ ૧૦	૨૦ ૨ ૪૦	૪૦ ૦૧ ૨૦

માખાપનું કથું માનવું.

૨૧×૨=૪૨	૪૨×૦૧=૨૧	૩૧×૨=૬૨	૬૨×૦૧=૩૧
૨૨ ૨ ૪૪	૪૪ ૦૧ ૨૨	૩૨ ૨ ૬૪	૬૪ ૦૧ ૩૨
૨૩ ૨ ૪૬	૪૬ ૦૧ ૨૩	૩૩ ૨ ૬૬	૬૬ ૦૧ ૩૩
૨૪ ૨ ૪૮	૪૮ ૦૧ ૨૪	૩૪ ૨ ૬૮	૬૮ ૦૧ ૩૪
૨૫ ૨ ૫૦	૫૦ ૦૧ ૨૫	૩૫ ૨ ૭૦	૭૦ ૦૧ ૩૫
૨૬ ૨ ૫૨	૫૨ ૦૧ ૨૬	૩૬ ૨ ૭૨	૭૨ ૦૧ ૩૬
૨૭ ૨ ૫૪	૫૪ ૦૧ ૨૭	૩૭ ૨ ૭૪	૭૪ ૦૧ ૩૭
૨૮ ૨ ૫૬	૫૬ ૦૧ ૨૮	૩૮ ૨ ૭૬	૭૬ ૦૧ ૩૮
૨૯ ૨ ૫૮	૫૮ ૦૧ ૨૯	૩૯ ૨ ૭૮	૭૮ ૦૧ ૩૯
૩૦ ૨ ૬૦	૬૦ ૦૧ ૩૦	૪૦ ૨ ૮૦	૮૦ ૦૧ ૪૦

વખત અને પૈસા નકામો શુભાવલો નહિ.

૪૧×૨=૮૨	૮૨×૦૧=૪૧	૫૦×૨= ૧૦૦	૧૦૦×૦૧= ૫૦
૪૨ ૨ ૮૪	૮૪ ૦૧ ૪૨	૧૦૦ ૨ ૨૦૦	૨૦૦ ૦૧ ૧૦૦
૪૩ ૨ ૮૬	૮૬ ૦૧ ૪૩	૧૫૦ ૨ ૩૦૦	૩૦૦ ૦૧ ૧૫૦
૪૪ ૨ ૮૮	૮૮ ૦૧ ૪૪	૨૦૦ ૨ ૪૦૦	૪૦૦ ૦૧ ૨૦૦
૪૫ ૨ ૯૦	૯૦ ૦૧ ૪૫	૨૫૦ ૨ ૫૦૦	૫૦૦ ૦૧ ૨૫૦
૪૬ ૨ ૯૨	૯૨ ૦૧ ૪૬	૩૦૦ ૨ ૬૦૦	૬૦૦ ૦૧ ૩૦૦
૪૭ ૨ ૯૪	૯૪ ૦૧ ૪૭	૩૫૦ ૨ ૭૦૦	૭૦૦ ૦૧ ૩૫૦
૪૮ ૨ ૯૬	૯૬ ૦૧ ૪૮	૪૦૦ ૨ ૮૦૦	૮૦૦ ૦૧ ૪૦૦
૪૯ ૨ ૯૮	૯૮ ૦૧ ૪૯	૪૫૦ ૨ ૯૦૦	૯૦૦ ૦૧ ૪૫૦
૫૦ ૨૧૦૦	૧૦૦ ૦૧ ૫૦	૫૦૦ ૨ ૧૦૦૦	૧૦૦૦ ૦૧ ૫૦૦

૧×૦૧=૦૧	૧૧×૦૧=૧૧	૨૧×૦૧=૨૧	૩૧×૦૧=૩૧
૨ ૦૧ ૧	૧૨ ૦૧ ૧	૨૨ ૦૧ ૧૧	૩૨ ૦૧ ૧૬
૩ ૦૧ ૧૧	૧૩ ૦૧ ૬૧	૨૩ ૦૧ ૧૧૧	૩૩ ૦૧ ૧૬૧
૪ ૦૧ ૨	૧૪ ૦૧ ૬	૨૪ ૦૧ ૧૨	૩૪ ૦૧ ૧૭
૫ ૦૧ ૨૧	૧૫ ૦૧ ૭૧	૨૫ ૦૧ ૧૨૧	૩૫ ૦૧ ૧૭૧
૬ ૦૧ ૩	૧૬ ૦૧ ૮	૨૬ ૦૧ ૧૩	૩૬ ૦૧ ૧૮
૭ ૦૧ ૩૧	૧૭ ૦૧ ૮૧	૨૭ ૦૧ ૧૩૧	૩૭ ૦૧ ૧૮૧
૮ ૦૧ ૪	૧૮ ૦૧ ૯	૨૮ ૦૧ ૧૪	૩૮ ૦૧ ૧૯
૯ ૦૧ ૪૧	૧૯ ૦૧ ૧૧	૨૯ ૦૧ ૧૪૧	૩૯ ૦૧ ૧૯૧
૧૦ ૦૧ ૫	૨૦ ૦૧ ૧૦	૩૦ ૦૧ ૧૫	૪૦ ૦૧ ૨૦

દબા કરવો નહિ

૪૧×૦૧=૨૦૧	૫૧×૦૧=૨૫૧	૬૧×૦૧=૩૦૧	૭૧×૦૧=૩૫૧
૪૨ ૦૧ ૨૧	૫૨ ૦૧ ૨૬	૬૨ ૦૧ ૩૧	૭૨ ૦૧ ૩૬
૪૩ ૦૧ ૨૧૧	૫૩ ૦૧ ૨૬૧	૬૩ ૦૧ ૩૧૧	૭૩ ૦૧ ૩૬૧
૪૪ ૦૧ ૨૨	૫૪ ૦૧ ૨૭	૬૪ ૦૧ ૩૨	૭૪ ૦૧ ૩૭
૪૫ ૦૧ ૨૨૧	૫૫ ૦૧ ૨૭૧	૬૫ ૦૧ ૩૨૧	૭૫ ૦૧ ૩૭૧
૪૬ ૦૧ ૨૩	૫૬ ૦૧ ૨૮	૬૬ ૦૧ ૩૩	૭૬ ૦૧ ૩૮
૪૭ ૦૧ ૨૩૧	૫૭ ૦૧ ૨૮૧	૬૭ ૦૧ ૩૩૧	૭૭ ૦૧ ૩૮૧
૪૮ ૦૧ ૨૪	૫૮ ૦૧ ૨૯	૬૮ ૦૧ ૩૪	૭૮ ૦૧ ૩૯
૪૯ ૦૧ ૨૪૧	૫૯ ૦૧ ૨૯૧	૬૯ ૦૧ ૩૪૧	૭૯ ૦૧ ૩૯૧
૫૦ ૦૧ ૨૫	૬૦ ૦૧ ૩૦	૭૦ ૦૧ ૩૫	૮૦ ૦૧ ૪૦

કોષ કરવો નહિ

૮૧×૦૧=૪૦૧	૯૧×૦૧=૪૫૧	૧૦૦×૦૧= ૫૦
૮૨ ૦૧ ૪૧	૯૨ ૦૧ ૪૬	૨૦૦ ૦૧ ૧૦૦
૮૩ ૦૧ ૪૧૧	૯૩ ૦૧ ૪૬૧	૩૦૦ ૦૧ ૧૫૦
૮૪ ૦૧ ૪૨	૯૪ ૦૧ ૪૭	૪૦૦ ૦૧ ૨૦૦
૮૫ ૦૧ ૪૨૧	૯૫ ૦૧ ૪૭૧	૫૦૦ ૦૧ ૨૫૦
૮૬ ૦૧ ૪૩	૯૬ ૦ ૪૮	૬૦૦ ૦૧ ૩૦૦
૮૭ ૦૧ ૪૩૧	૯૭ ૦૧ ૪૮૧	૭૦૦ ૦૧ ૩૫૦
૮૮ ૦૧ ૪૪	૯૮ ૦૧ ૪૯	૮૦૦ ૦૧ ૪૦૦
૮૯ ૦૧ ૪૪૧	૯૯ ૦૧ ૪૯૧	૯૦૦ ૦૧ ૪૫૦
૯૦ ૦૧ ૪૫	૧૦૦ ૦૧ ૫૦	૧૦૦૦ ૦૧ ૫૦૦

૧×૧=૧૧	૧૧×૧૧=૧૨૧	૨૧×૧૧=૩૨૧	૩૧×૧૧=૪૨૧
૨ ૧૧ ૩	૧૨ ૧૧ ૧૮	૨૨ ૧૧ ૩૩	૩૨ ૧૧ ૪૮
૩ ૧૧ ૪૧	૧૩ ૧૧ ૧૬૧	૨૩ ૧૧ ૩૪૧	૩૩ ૧૧ ૪૬૧
૪ ૧૧ ૬	૧૪ ૧૧ ૨૧	૨૪ ૧૧ ૩૬	૩૪ ૧૧ ૫૧
૫ ૧૧ ૭૧	૧૫ ૧૧ ૨૨૧	૨૫ ૧૧ ૩૭૧	૩૫ ૧૧ ૫૨૧
૬ ૧૧ ૯	૧૬ ૧૧ ૨૪	૨૬ ૧૧ ૩૯	૩૬ ૧૧ ૫૪
૭ ૧૧ ૧૦૧	૧૭ ૧૧ ૨૫૧	૨૭ ૧૧ ૪૦૧	૩૭ ૧૧ ૫૫૧
૮ ૧૧ ૧૨	૧૮ ૧૧ ૨૭	૨૮ ૧૧ ૪૨	૩૮ ૧૧ ૫૭
૯ ૧૧ ૧૩૧	૧૯ ૧૧ ૨૮૧	૨૯ ૧૧ ૪૩૧	૩૯ ૧૧ ૫૮૧
૧૦ ૧૧ ૧૫	૨૦ ૧૧ ૩૦	૩૦ ૧૧ ૪૫	૪૦ ૧૧ ૬૦

પહેલું સુખ તે જાતે નય્યાં.

૪૧×૧૧= ૬૧૧	૫૧×૧૧= ૭૬૧	૬૧×૧૧= ૯૧૧
૪૨ ૧૧ ૬૩	૫૨ ૧૧ ૭૮	૬૨ ૧૧ ૯૩
૪૩ ૧૧ ૬૪૧	૫૩ ૧૧ ૭૯૧	૬૩ ૧૧ ૯૪૧
૪૪ ૧૧ ૬૬	૫૪ ૧૧ ૮૧	૬૪ ૧૧ ૯૬
૪૫ ૧૧ ૬૭૧	૫૫ ૧૧ ૮૨૧	૬૫ ૧૧ ૯૭૧
૪૬ ૧૧ ૬૯	૫૬ ૧૧ ૮૪	૬૬ ૧૧ ૯૯
૪૭ ૧૧ ૭૦૧	૫૭ ૧૧ ૮૫૧	૬૭ ૧૧ ૧૦૦૧
૪૮ ૧૧ ૭૨	૫૮ ૧૧ ૮૭	૬૮ ૧૧ ૧૦૨
૪૯ ૧૧ ૭૩૧	૫૯ ૧૧ ૮૮૧	૬૯ ૧૧ ૧૦૩૧
૫૦ ૧૧ ૭૫	૬૦ ૧૧ ૯૦	૭૦ ૧૧ ૧૦૫

સંપીને ચાલતું.

૭૧×૧૧= ૧૦૬૧	૮૧×૧૧= ૧૨૧૧	૯૧×૧૧= ૧૩૬૧
૭૨ ૧૧ ૧૦૮	૮૨ ૧૧ ૧૨૩	૯૨ ૧૧ ૧૩૮
૭૩ ૧૧ ૧૦૯૧	૮૩ ૧૧ ૧૨૪૧	૯૩ ૧૧ ૧૩૯૧
૭૪ ૧૧ ૧૧૧	૮૪ ૧૧ ૧૨૬	૯૪ ૧૧ ૧૪૧
૭૫ ૧૧ ૧૧૨૧	૮૫ ૧૧ ૧૨૭૧	૯૫ ૧૧ ૧૪૨૧
૭૬ ૧૧ ૧૧૪	૮૬ ૧૧ ૧૨૯	૯૬ ૧૧ ૧૪૪
૭૭ ૧૧ ૧૧૫૧	૮૭ ૧૧ ૧૩૦૧	૯૭ ૧૧ ૧૪૫૧
૭૮ ૧૧ ૧૧૭	૮૮ ૧૧ ૧૩૨	૯૮ ૧૧ ૧૪૭
૭૯ ૧૧ ૧૧૮૧	૮૯ ૧૧ ૧૩૩૧	૯૯ ૧૧ ૧૪૮૧
૮૦ ૧૧ ૧૨૦	૯૦ ૧૧ ૧૩૫	૧૦૦૧૧ ૧૫૦

૧×૨૧=૨૧	૧૧×૨૧=૨૩૧	૨૧×૨૧=૪૨૧	૩૧×૨૧=૭૨૧
૨ ૨૧ ૫	૧૨ ૨૧ ૩૦	૨૨ ૨૧ ૫૫	૩૨ ૨૧ ૮૦
૩ ૨૧ ૭૧	૧૩ ૨૧ ૩૨૧	૨૩ ૨૧ ૫૭૧	૩૩ ૨૧ ૮૨૧
૪ ૨૧ ૧૦	૧૪ ૨૧ ૩૫	૨૪ ૨૧ ૬૦	૩૪ ૨૧ ૮૫
૫ ૨૧ ૧૨૧	૧૫ ૨૧ ૩૭૧	૨૫ ૨૧ ૬૨૧	૩૫ ૨૧ ૮૭૧
૬ ૨૧ ૧૫	૧૬ ૨૧ ૪૦	૨૬ ૨૧ ૬૫	૩૬ ૨૧ ૯૦
૭ ૨૧ ૧૭૧	૧૭ ૨૧ ૪૨૧	૨૭ ૨૧ ૬૭૧	૩૭ ૨૧ ૯૨૧
૮ ૨૧ ૨૦	૧૮ ૨૧ ૪૫	૨૮ ૨૧ ૭૦	૩૮ ૨૧ ૯૫
૯ ૨૧ ૨૨૧	૧૯ ૨૧ ૪૭૧	૨૯ ૨૧ ૭૨૧	૩૯ ૨૧ ૯૭૧
૧૦ ૨૧ ૨૫	૨૦ ૨૧ ૫૦	૩૦ ૨૧ ૭૫	૪૦ ૨૧ ૧૦૦

ધન અને જીવાનીનો ગર્વ કરવો નહિ.

૪૧×૨૧=૧૦૨૧	૫૧×૨૧=૧૨૭૧	૬૧×૨૧=૧૫૨૧
૪૨ ૨૧ ૧૦૫	૫૨ ૨૧ ૧૩૦	૬૨ ૨૧ ૧૫૫
૪૩ ૨૧ ૧૦૭૧	૫૩ ૨૧ ૧૩૨૧	૬૩ ૨૧ ૧૫૭૧
૪૪ ૨૧ ૧૧૦	૫૪ ૨૧ ૧૩૫	૬૪ ૨૧ ૧૬૦
૪૫ ૨૧ ૧૧૨૧	૫૫ ૨૧ ૧૩૭૧	૬૫ ૨૧ ૧૬૨૧
૪૬ ૨૧ ૧૧૫	૫૬ ૨૧ ૧૪૦	૬૬ ૨૧ ૧૬૫
૪૭ ૨૧ ૧૧૭૧	૫૭ ૨૧ ૧૪૨૧	૬૭ ૨૧ ૧૬૭૧
૪૮ ૨૧ ૧૨૦	૫૮ ૨૧ ૧૪૫	૬૮ ૨૧ ૧૭૦
૪૯ ૨૧ ૧૨૨૧	૫૯ ૨૧ ૧૪૭૧	૬૯ ૨૧ ૧૭૨૧
૫૦ ૨૧ ૧૨૫	૬૦ ૨૧ ૧૫૦	૭૦ ૨૧ ૧૭૫

બેની યાત્રામાં ત્રીજાએ બોલવું નહિ.

૭૧×૨૧=૧૭૭૧	૮૧×૨૧=૨૦૨૧	૯૧×૨૧=૨૨૭૧
૭૨ ૨૧ ૧ ૦	૮૨ ૨૧ ૨૦૫	૯૨ ૨૧ ૨૩૦
૭૩ ૨૧ ૧૮૨૧	૮૩ ૨૧ ૨૦૭૧	૯૩ ૨૧ ૨૩૨૧
૭૪ ૨૧ ૧૮૫	૮૪ ૨૧ ૨૧૦	૯૪ ૨૧ ૨૩૫
૭૫ ૨૧ ૧૮૭૧	૮૫ ૨૧ ૨૧૨૧	૯૫ ૨૧ ૨૩૭૧
૭૬ ૨૧ ૧૯૦	૮૬ ૨૧ ૨૧૫	૯૬ ૨૧ ૨૪૦
૭૭ ૨૧ ૧૯૨૧	૮૭ ૨૧ ૨૧૭૧	૯૭ ૨૧ ૨૪૨૧
૭૮ ૨૧ ૧૯૫	૮૮ ૨૧ ૨૨૦	૯૮ ૨૧ ૨૪૫
૭૯ ૨૧ ૧૯૭૧	૮૯ ૨૧ ૨૨૨૧	૯૯ ૨૧ ૨૪૭૧
૮૦ ૨૧ ૨૦૦	૯૦ ૨૧ ૨૨૫	૧૦૦ ૨૧ ૨૫૦

૧૮] મુઝાઈ ઇલાકાની ભૂગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ૪૫૫ આના.

૧×૧૧= ૧૧	૧૦૦×૧૧= ૧૫૦	૧×૨૧= ૨૧	૧૦૦×૨૧= ૨૫૦
૨ ૧૧ ૩	૨૦૦ ૧૧ ૩૦૦	૨ ૨૧ ૫	૨૦૦ ૨૧ ૫૦૦
૩ ૧૧ ૪૧	૩૦૦ ૧૧ ૪૫૦	૩ ૨૧ ૭૧	૩૦૦ ૨૧ ૭૫૦
૪ ૧૧ ૬	૪૦૦ ૧૧ ૬૦૦	૪ ૨૧ ૧૦	૪૦૦ ૨૧ ૧૦૦૦
૫ ૧૧ ૭૧	૫૦૦ ૧૧ ૭૫૦	૫ ૨૧ ૧૨૧	૫૦૦ ૨૧ ૧૨૫૦
૬ ૧૧ ૮	૬૦૦ ૧૧ ૮૦૦	૬ ૨૧ ૧૫	૬૦૦ ૨૧ ૧૫૦૦
૭ ૧૧ ૧૦૧	૭૦૦ ૧૧ ૧૦૫૦	૭ ૨૧ ૧૭૧	૭૦૦ ૨૧ ૧૭૫૦
૮ ૧૧ ૧૨	૮૦૦ ૧૧ ૧૨૦૦	૮ ૨૧ ૨૦	૮૦૦ ૨૧ ૨૦૦૦
૯ ૧૧ ૧૩૧	૯૦૦ ૧૧ ૧૩૫૦	૯ ૨૧ ૨૨૧	૯૦૦ ૨૧ ૨૨૫૦
૧૦ ૧૧ ૧૪	૧૦૦૦ ૧૧ ૧૫૦૦	૧૦ ૨૧ ૨૫	૧૦૦૦ ૨૧ ૨૫૦૦

ચોક્કની પસાખી તથા પાયાની અચ્ચારની પસાખી.

૧×૪= ૪	૪×૦૧=૧	૧૧×૪=૪૪	૪૪×૦૧=૧૧
૨ ૪ ૮	૮ ૦૧ ૨	૧૨ ૪ ૪૮	૪૮ ૦૧ ૧૨
૩ ૪ ૧૨	૧૨ ૦૧ ૩	૧૩ ૪ ૫૨	૫૨ ૦૧ ૧૩
૪ ૪ ૧૬	૧૬ ૦૧ ૪	૧૪ ૪ ૫૬	૫૬ ૦૧ ૧૪
૫ ૪ ૨૦	૨૦ ૦૧ ૫	૧૫ ૪ ૬૦	૬૦ ૦૧ ૧૫
૬ ૪ ૨૪	૨૪ ૦૧ ૬	૧૬ ૪ ૬૪	૬૪ ૦૧ ૧૬
૭ ૪ ૨૮	૨૮ ૦૧ ૭	૧૭ ૪ ૬૮	૬૮ ૦૧ ૧૭
૮ ૪ ૩૨	૩૨ ૦૧ ૮	૧૮ ૪ ૭૨	૭૨ ૦૧ ૧૮
૯ ૪ ૩૬	૩૬ ૦૧ ૯	૧૯ ૪ ૭૬	૭૬ ૦૧ ૧૯
૧૦ ૪ ૪૦	૪૦ ૦૧ ૧૦	૨૦ ૪ ૮૦	૮૦ ૦૧ ૨૦

વિશ્વાસમાત કરવો નહિ.

૨૧×૪= ૮૪	૮૪×૦૧=૨૧	૩×૮ =૨૪	૬×૧૦ =૬૦
૨૨ ૪ ૮૮	૮૮ ૦૧ ૨૨	૪×૬ =૨૪	૧૦× ૬ =૬૦
૨૩ ૪ ૯૨	૯૨ ૦૧ ૨૩	૬×૪ =૨૪	૧૨× ૫ =૬૦
૨૪ ૪ ૯૬	૯૬ ૦૧ ૨૪	૮×૩ =૨૪	૧૫× ૪ =૬૦
૨૫ ૪ ૧૦૦	૧૦૦ ૦૧ ૨૫	૧૨×૨ =૨૪	૨૦× ૩ =૬૦
<p>સુચના-પસાખીના મહાવરો પૂકો પ્રયત્નવો. તેમજ કોણનો અવસરસ સંબંધ સમજવો. જમકે ૨૪ કોણી સીતે થાય, તેવા પ્રશ્નો પૂછવા.</p>		૨૪×૧ =૨૪	૩૦× ૨ =૬૦
		૩૨×૦૧=૨૪	૪૦× ૧=૬૦
		૪૮×૦૧ =૨૪	૪૮× ૧=૬૦
		૬૬×૦૧ =૨૪	૨૪× ૨=૬૦
		૬૬×૧૧ =૨૪	૮૦ ૦૧=૬૦

૧×૦૧=૦૧	૧૧×૦૧=૧૧૧	૨૧×૦૧=૫૧	૩૧×૦૧=૭૧૧
૨ ૦ ૦૧	૧૨ ૦ ૩	૨૨ ૦ ૫૧	૩૨ ૦ ૮
૩ ૦ ૦૧૧	૧૩ ૦ ૩૧	૨૩ ૦ ૫૧૧	૩૩ ૦ ૮૧
૪ ૦ ૧	૧૪ ૦ ૩૧૧	૨૪ ૦ ૬	૩૪ ૦ ૮૧૧
૫ ૦ ૧૧	૧૫ ૦ ૩૧૧૧	૨૫ ૦ ૬૧	૩૫ ૦ ૮૧૧૧
૬ ૦ ૧૧૧	૧૬ ૦ ૪	૨૬ ૦ ૬૧૧	૩૬ ૦ ૯
૭ ૦ ૧૧૧૧	૧૭ ૦ ૪૧	૨૭ ૦ ૬૧૧૧	૩૭ ૦ ૯૧
૮ ૦ ૨	૧૮ ૦ ૪૧૧	૨૮ ૦ ૭	૩૮ ૦ ૯૧૧
૯ ૦ ૨૧	૧૯ ૦ ૪૧૧૧	૨૯ ૦ ૭૧	૩૯ ૦ ૯૧૧૧
૧૦ ૦ ૨૧૧	૨૦ ૦ ૫	૩૦ ૦ ૭૧૧	૪૦ ૦ ૧૦

પારકી આશ સહા નિરોશ.

૪૧×૦૧=૧૦૧	૫૧×૦૧=૧૨૧૧૧	૬૧×૦૧=૧૫૧	૭૧×૦૧=૧૭૧૧૧
૪૨ ૦ ૧૦૧	૫૨ ૦ ૧૩	૬૨ ૦ ૧૫૧૧	૭૨ ૦ ૧૮
૪૩ ૦ ૧૦૧૧	૫૩ ૦ ૧૩૧	૬૩ ૦ ૧૫૧૧૧	૭૩ ૦ ૧૮૧
૪૪ ૦ ૧૧	૫૪ ૦ ૧૩૧૧	૬૪ ૦ ૧૬	૭૪ ૦ ૧૮૧૧
૪૫ ૦ ૧૧૧	૫૫ ૦ ૧૩૧૧૧	૬૫ ૦ ૧૬૧	૭૫ ૦ ૧૮૧૧૧
૪૬ ૦ ૧૧૧૧	૫૬ ૦ ૧૪	૬૬ ૦ ૧૬૧૧	૭૬ ૦ ૧૯
૪૭ ૦ ૧૧૧૧૧	૫૭ ૦ ૧૪૧	૬૭ ૦ ૧૬૧૧૧	૭૭ ૦ ૧૯૧
૪૮ ૦ ૧૨	૫૮ ૦ ૧૪૧૧	૬૮ ૦ ૧૭	૭૮ ૦ ૧૯૧૧
૪૯ ૦ ૧૨૧	૫૯ ૦ ૧૪૧૧૧	૬૯ ૦ ૧૭૧	૭૯ ૦ ૧૯૧૧૧
૫૦ ૦ ૧૨૧૧	૬૦ ૦ ૧૫	૭૦ ૦ ૧૭૧૧	૮૦ ૦ ૨૦

આપ સમાન બળ નહિ.

૮૧×૦૧×૨૦૧	૯૧×૦૧=૨૨૧૧૧	૧૦૦×૦૧= ૨૫
૮૨ ૦ ૨૦૧	૯૨ ૦ ૨૩	૨૦૦ ૦ ૫૦
૮૩ ૦ ૨૦૧૧	૯૩ ૦ ૨૩૧	૩૦૦ ૦ ૭૫
૮૪ ૦ ૨૧	૯૪ ૦ ૨૩૧૧	૪૦૦ ૦ ૧૦૦
૮૫ ૦ ૨૧૧	૯૫ ૦ ૨૩૧૧૧	૫૦૦ ૦ ૧૨૫
૮૬ ૦ ૨૧૧૧	૯૬ ૦ ૨૪	૬૦૦ ૦ ૧૫૦
૮૭ ૦ ૨૧૧૧૧	૯૭ ૦ ૨૪૧	૭૦૦ ૦ ૧૭૫
૮૮ ૦ ૨૨	૯૮ ૦ ૨૪૧૧	૮૦૦ ૦ ૨૦૦
૮૯ ૦ ૨૨૧	૯૯ ૦ ૨૪૧૧૧	૯૦૦ ૦ ૨૨૫
૯૦ ૦ ૨૨૧૧	૧૦૦ ૦ ૨૫	૧૦૦૦ ૦ ૨૫૦

૨૦] અડધાની સથે પાયાની બેકીની પલાખીનો સંબંધ.

૧×૦૧=૦૧	૨×૦૧=૦૧	૧૧×૦૧= ૫૧	૨૨×૦૧= ૫૧
૨ ૦૧ ૧	૪ ૦૧ ૧	૧૨ ૦૧ ૬	૨૪ ૦૧ ૬
૩ ૦૧ ૧૧	૬ ૦૧ ૧૧	૧૩ ૦૧ ૬૧	૨૬ ૦૧ ૬૧
૪ ૦૧ ૨	૮ ૦૧ ૨	૧૪ ૦૧ ૭	૨૮ ૦૧ ૭
૫ ૦૧ ૨૧	૧૦ ૦૧ ૨૧	૧૫ ૦૧ ૭૧	૩૦ ૦૧ ૭૧
૬ ૦૧ ૩	૧૨ ૦૧ ૩	૧૬ ૦૧ ૮	૩૨ ૦૧ ૮
૭ ૦૧ ૩૧	૧૪ ૦૧ ૩૧	૧૭ ૦૧ ૮૧	૩૪ ૦૧ ૮૧
૮ ૦૧ ૪	૧૬ ૦૧ ૪	૧૮ ૦૧ ૯	૩૬ ૦૧ ૯
૯ ૦૧ ૪૧	૧૮ ૦૧ ૪૧	૧૯ ૦૧ ૯૧	૩૮ ૦૧ ૯૧
૧૦ ૦૧ ૫	૨૦ ૦૧ ૫	૨૦ ૦૧ ૧૦	૪૦ ૦૧ ૧૦

બેના બોલવામાં નહિ હંગ; તેના કદી ન કરીએ સંગ.

૨૧×૦૧=૧૦૧	૪૨×૦૧=૧૦૧	૩૧×૦૧=૧૫૧	૬૨×૦૧=૧૫૧
૨૨ ૦૧ ૧૧	૪૪ ૦૧ ૧૧	૩૨ ૦૧ ૧૬	૬૪ ૦૧ ૧૬
૨૩ ૦૧ ૧૧૧	૪૬ ૦૧ ૧૧૧	૩૩ ૦૧ ૧૬૧	૬૬ ૦૧ ૧૬૧
૨૪ ૦૧ ૧૨	૪૮ ૦૧ ૧૨	૩૪ ૦૧ ૧૭	૬૮ ૦૧ ૧૭
૨૫ ૦૧ ૧૨૧	૫૦ ૦૧ ૧૨૧	૩૫ ૦૧ ૧૭૧	૭૦ ૦૧ ૧૭૧
૨૬ ૦૧ ૧૩	૫૨ ૦૧ ૧૩	૩૬ ૦૧ ૧૮	૭૨ ૦૧ ૧૮
૨૭ ૦૧ ૧૩૧	૫૪ ૦૧ ૧૩૧	૩૭ ૦૧ ૧૮૧	૭૪ ૦૧ ૧૮૧
૨૮ ૦૧ ૧૪	૫૬ ૦૧ ૧૪	૩૮ ૦૧ ૧૯	૭૬ ૦૧ ૧૯
૨૯ ૦૧ ૧૪૧	૫૮ ૦૧ ૧૪૧	૩૯ ૦૧ ૧૯૧	૭૮ ૦૧ ૧૯૧
૩૦ ૦૧ ૧૫	૬૦ ૦૧ ૧૫	૪૦ ૦૧ ૨૦	૮૦ ૦૧ ૨૦

સાચને ન ભાગ આંચ.

૪૧×૦૧=૨૦૧	૮૨×૦૧=૨૦૧	૧૦૦×૦૧= ૫૦	૨૦૦×૦૧= ૫૦
૪૨ ૦૧ ૨૧	૮૪ ૦૧ ૨૧	૨૦૦ ૦૧ ૧૦૦	૪૦૦ ૦૧ ૧૦૦
૪૩ ૦૧ ૨૧૧	૮૬ ૦૧ ૨૧૧	૩૦૦ ૦૧ ૧૫૦	૬૦૦ ૦૧ ૧૫૦
૪૪ ૦૧ ૨૨	૮૮ ૦૧ ૨૨	૪૦૦ ૦૧ ૨૦૦	૮૦૦ ૦૧ ૨૦૦
૪૫ ૦૧ ૨૨૧	૯૦ ૦૧ ૨૨૧	૫૦૦ ૦૧ ૨૫૦	૧૦૦૦ ૦૧ ૨૫૦
૪૬ ૦૧ ૨૩	૯૨ ૦૧ ૨૩	આ મુજબ બોલવાવાથી ઊકારાને આંકે બોલવામાં રસ પડશે એટલું જ નહિ પણ તેમને આંકને સંબંધ જણાવવાનું સમજાશે.	
૪૭ ૦૧ ૨૩૧	૯૪ ૦૧ ૨૩૧		
૪૮ ૦૧ ૨૪	૯૬ ૦૧ ૨૪		
૪૯ ૦૧ ૨૪૧	૯૮ ૦૧ ૨૪૧		
૫૦ ૦૧ ૨૫	૧૦૦ ૦૧ ૨૫		

ગીત ધોરણ માટે અંગગણિતનાં મનોચત્ર પાંચ આના. [૨૧

* ચલણી નાણાની ધાત.

૧૧ પાંચ = ૧ અધેલો.

૨ અધેલો = ૧ પૈસો

૨ પૈસા = ૧ ઢળુ

૨ ઢળુ = ૧ આનો

૨ આના = ૧ બેઆની

૨ બે આની = ૧ પાવલી

૨ પાવલી = ૧ અડધો

૨ અડધો = ૧ રૂપીઆ

પૈસા એકની હોડપાંચ ૨

ઢળુ એકના પૈસા ૨

આના એકના ઢળુ ૨

બેઆની એકના આના ૨

પાવલી એકની બેઆની ૨

અડધો એકની પાવલી ૨

રૂપીઆ એકના અડધો ૨

આના એકની પાંચ ૧૨

આના એકની હોડપાંચ ૮

આના એકના પૈસા ૪

આના એકના ઢળુ ૨

૧૨ પાંચ = ૧ આનો

૮ હોડપાંચ = ૧ આનો

૪ પૈસા = ૧ આનો

૨ ઢળુ = ૧ આનો

૨ અડધો ૧ રૂપીઆ

૪ પાવલી ૧ રૂપીઆ

૮ બેઆની ૧ રૂપીઆ

૧૬ આના ૧ રૂપીઆ

૩૨ ઢળુ ૧ રૂપીઆ

૬૪ પૈસા ૧ રૂપીઆ

૧૨૮ હોડપાંચ ૧ રૂપીઆ

૧૬૨ પાંચ ૧ રૂપીઆ

રૂપીઆ એકના અડધો ૨

રૂપીઆ એકની પાવલી ૪

રૂપીઆ એકની બેઆની ૮

રૂપીઆ એકના આના ૧૬

રૂપીઆ એકના ઢળુ ૩૨

રૂપીઆ એકના પૈસા ૬૪

રૂપીઆ એકની હોડપાંચ ૧૨૮

રૂપીઆ એકની પાંચ ૧૬૨

* આ ધાત રીખવતી વખતે વર્ગમાંના ઉકરનો નાણાવટી બનાવી
બીજા ઉકરનો સોધ નાણાની આપ લે કરાવવી.

૨૨] સુરત શહેરનો “ભૂગોળ શિક્ષક” ગ્રંથ આના.

૧ આનાની પાઈ	૧૨
૨ આનાની પાઈ	૨૪
૩ આનાની પાઈ	૩૬
૪ આનાની પાઈ	૪૮
૫ આનાની પાઈ	૬૦
૬ આનાની પાઈ	૭૨
૭ આનાની પાઈ	૮૪
૮ આનાની પાઈ	૯૬
૯ આનાની પાઈ	૧૦૮
૧૦ આનાની પાઈ	૧૨૦

૧૨ પાઈનો	૧ આનો
૨૪ પાઈના	૨ આના
૩૬ પાઈના	૩ આના
૪૮ પાઈના	૪ આના
૬૦ પાઈના	૫ આના
૭૨ પાઈના	૬ આના
૮૪ પાઈના	૭ આના
૯૬ પાઈના	૮ આના
૧૦૮ પાઈના	૯ આના
૧૨૦ પાઈના	૧૦ આના

આરાના કોઠા પરથી આ ધાત
શીખવવી.

૧ રૂપીઆના આના	૧૬
૨ રૂપીઆના આના	૩૨
૩ રૂપીઆના આના	૪૮

૪ રૂપીઆના આના	૬૪
૫ રૂપીઆના આના	૮૦
૬ રૂપીઆના આના	૯૬
૭ રૂપીઆના આના	૧૧૨
૮ રૂપીઆના આના	૧૨૮
૯ રૂપીઆના આના	૧૪૪
૧૦ રૂપીઆના આના	૧૬૦

૧૬ આનાનો	૧ રૂપીઆ
૩૨ આનાનો	૨ રૂપીઆ
૪૮ આનાનો	૩ રૂપીઆ
૬૪ આનાનો	૪ રૂપીઆ
૮૦ આનાનો	૫ રૂપીઆ
૯૬ આનાનો	૬ રૂપીઆ
૧૧૨ આનાનો	૭ રૂપીઆ
૧૨૮ આનાનો	૮ રૂપીઆ
૧૪૪ આનાનો	૯ રૂપીઆ
૧૬૦ આનાનો	૧૦ રૂપીઆ

સોળાના કોઠા પરથી આ ધાત
શીખવવી.

૧ આનાના પૈસા	૪
૨ આનાના પૈસા	૮
૩ આનાના પૈસા	૧૨
૪ આનાના પૈસા	૧૬
૫ આનાના પૈસા	૨૦

સુબંધ ઇલાકાની ભૂગોળની પ્રમોત્તરમાળા જા આના. [૨૩

૬ આનાના	પૈસા ૨૪
૭ આનાના	પૈસા ૨૮
૮ આનાના	પૈસા ૩૨
૯ આનાના	પૈસા ૩૬
૧૦ આનાના	પૈસા ૪૦

૪ પૈસાનો	૧ આનો
૮ પૈસાના	૨ આના
૧૨ પૈસાના	૩ આના
૧૬ પૈસાના	૪ આના
૨૦ પૈસાના	૫ આના
૨૪ પૈસાના	૬ આના
૨૮ પૈસાના	૭ આના
૩૨ પૈસાના	૮ આના
૩૬ પૈસાના	૯ આના
૪૦ પૈસાના	૧૦ આના

ચોકના કોઠા પરથી આ ધાત
રીખવવી.

૧ પૈસાનો	૦૧ આનો
૨ પૈસાનો	૦૧ આનો
૩ પૈસાનો	૦૧ આનો
૪ પૈસાનો	૧ આનો
૫ પૈસાનો	૧ આનો
૬ પૈસાનો	૧ આનો

૭ પૈસાના	૧૧ આના
૮ પૈસાના	૨ આના
૯ પૈસાના	૨ આના
૧૦ પૈસાના	૨ આના
૧૧ પૈસાના	૨ આના
૧૨ પૈસાના	૩ આના
૧૩ પૈસાના	૩ આના
૧૪ પૈસાના	૩ આના
૧૫ પૈસાના	૩ આના
૧૬ પૈસાના	૪ આના

૦૧ આનાનો	પૈસા ૧
૦૧ આનાના	પૈસા ૨
૦૧ આનાના	પૈસા ૩
૧ આનાના	પૈસા ૪
૧ આનાના	પૈસા ૫
૧૧ આનાના	પૈસા ૬
૧૧ આનાના	પૈસા ૭
૨ આનાના	પૈસા ૮
૨ આનાના	પૈસા ૯
૨૧ આનાના	પૈસા ૧૦
૨૧ આનાના	પૈસા ૧૧
૩ આનાના	પૈસા ૧૨
૩ આનાના	પૈસા ૧૩
૩ આનાના	પૈસા ૧૪

૨૪] ખીબ્બ ધોરણ માટે અંકગણિતનાં મનોયત્ન પાંચ આના

૩૧૧ આનાના પૈસા ૧૫	૧૬ આનાનો ૧ રૂપીયો
૪ આનાના પૈસા ૧૬	
૪ આનાનો ૦૧ રૂપીયો	૧ રૂપીઆના આના ૧૬
૮ આનાનો ૦૧૧ રૂપીયો	૦૧૧ રૂપીઆના આના ૧૨
૧૨ આનાનો ૦૧૧૧ રૂપીયો	૦૧૧ રૂપીઆના આના ૮
	૦૧ રૂપીઆના આના ૪

એકાથી દાનનો ઉપયોગ. મનોયત્ન ૨.

- ૧) નેણુંનો કોઠો બોલો.
- ૨) આહુનો કોઠો આવળો બોલી જાઓ.
- ૩) નવ વાર સાત લખોટ લઇએ તો કેટલા થાય ?
- ૪) $૮ \times ૫ =$; $૭ \times ૭ =$; $૩ \times ૬ =$; $૮ \times ૬ =$; $૭ \times ૬ =$ કેટલા ?
- ૫) ૧૧૭, ૧૩૬, ૬૩, ૧૩૭, ૧૫૪, ૭૬ અને ૧૭૬ માં શતક, હસક અને એકમ કેટલા ?
- ૬) ૨૪ રૂપીઆમાંથી ત્રણ ત્રણ, ચાર ચાર, છ છ, અને આઠ આઠ રૂપીઆવાળી કેટલી ટોપી આવે ?
- ૭) એક શતક ને એક એકમ, બે હસક ને નવ એકમ; એક શતક, સાત હસક ને ત્રણ એકમના એકમ કેટલા ?
- ૮) ૧૭૩, ૩૭, ૪૬, ૧૪૬, ૭૬, ૮૬, ૬૫, ૧૦૫ અને ૧૬૫ માં હસક કેટલા છે તે કહો.
- ૯) ૬૩ માં સાત કેટલીવાર ? ૬૩ માં ૬ કેટલી વાર ?
- ૧૦) ૩૨ રૂપીઆમાંથી ચાર ચાર રૂપીઆવાળી કેટલી ટોપીઓ આવે ? અને આઠ આઠ રૂપીઆવાળી કેટલી આવે ?
- ૧૧) રોજના ૮ ગાઉ ચાલું તો ૭ દિવસમાં કેટલા ગાઉ ચાલું ?

સુરત જિલ્લાનો ભૂગોળ શિક્ષક ત્રંબુ આના! [૨૫

- ૧૨) હું રોજ ૩ લીટી લખું તો ૨૪ લીટી લખવાને કેટલા દિવસ લાગશે ? ૬ દિવસમાં કેટલી લીટી લખીશ ?
- ૧૩) ૪૫+૫; ૫૬+૮; ૪૬+૭; ૬૪+૮; ૪૨+૬; કેટલા ?
- ૧૪) ૬૦-૧૦; ૪૮-૮; ૪૨-૭; ૫૪-૬; ૩૫-૫; કેટલા ?
- ૧૫) નવું, સાતું, છક અને ચોકના કોઠાના જવાબ લખો.
- ૧૬) ૯૦માંથી ૬ જાય તો ૮૧, ૮૧ માંથી ૬ જાય તો ૭૨ એમ કંઈ નહિ રહે ત્યાં મુખી નવ નવ બાદ કરો.
- ૧૭) ૬ માણસના પગ વધારે કે ચાર ગાયના ?
- ૧૮) ૧ પેનરીલના ૪ પૈસા તો ૬ પેનરીલનું શુ ?
- ૧૯) ૨૭ પૈસામાંથી ૩ પૈસાવાળી કેટલી ચોપડી આવશે ?
- ૨૦) ૧૮માં ૨, ૩૬માં ૬, ૨૭માં ૩, ૨૪માં ૬ કેટલીવાર છે ?
- ૨૧) ત્રણ આંકડાની નાનામાં નાની સંખ્યા લખો.



પરચુરણ પ્રશ્નો, મનોયત્ન ૩.

- ૧) ૭ માણસના હાથ કેટલા ? પગ કેટલ ? નાક કેટલાં ?
- ૨) ચાર ગાયના આંચળ કેટલા ? શીંગડ કેટલાં ?
- ૩) ૭ અડવડિઆંના દિવસ કેટલા ?
- ૪) પૈસાના ૪ શેર વેગણ મળે તો ૮ પૈસાના કેટલાં ?
- ૫) એક બિઝારીને ૭ પાઈ આપતાં ૫ બિઝારીને આપવાને કેટલી પાઈએ જોઈએ ?
- ૬) એક માણસનો ૬ રૂપીઆ ખરચ થાય તો ૬ માણસનો ખરચ કેટલો થાય ?
- ૭) લખોટાચત્રની એક હારમાં ૧૦ લખોટા છે તો ૯ હારમાં કેટલા થશે ?
- ૮) આડું; પાંચું; નવું; અને દાન અવળા લખો.

૨૬] પહેલી ચોપંડીનો “ડિક્શન શિક્ષક” અઢી આના

૯) ત્રણ વાર આઠ કેરી લઉં તો કેટલી કેરી થાય ?

૧૦) ૧૦માં ૧, ૨, ૩, ૪, ૫, ૬, ૭, ૮ અને ૯ ઉમેરીએ તો અનુક્રમે કેટલા થાય ?

૧૧) એક ઘરમાં ૫ મરદ, ૩ બાચડી અને ૭ છોકરાં છે ત્યારે તે ઘરમાં કેટલાં માણસ હશે ?

૧૨) ૩+૫+૭+૧ કેટલા ?

૧૩) ૫ ને પાંચ દસ, દસને પાંચ પંદર, એમ પચાસ સુધી પાંચ પાંચ ઉમેરો.

૧૪) ૨૧ છોકરા હાજર છે, ૯ ગેરહાજર છે તે ત્યારે કુ કેટલા છોકરા હશે ?

૧૫) ૪૬માંથી ૧, ૨, ૩, ૪, ૫, ૬, ૭, ૮ અને ૯ બાદ કરીએ તો અનુક્રમે કેટલા રહે ?

૧૬) ૧૦૦ કોડીમાંથી ત્રણ ત્રણ લેતા બાકી અને બાકી કેટલી રહે તે કહેતા બાકી.

૧૭) ૭૦માંથી સાત સાત લેતા બાકી અને બાકી રહે તે કહેતા બાકી.

૧૮) ૧૪ છોકરામાંથી ૭ છોકરા રબા લઈ ગયા તો કેટલા રહ્યા ?

૧૯) ૧૬ પેનો છે, બીજી કેટલી મળે તો ૨૪ થાય ?

૨૦) ૯૯ રૂપીઆ હતા, તેમાંથી ૨૫ રૂપીઆ ખર્ચ્યા તો કેટલા બાકી રહ્યા ?

૨૧) ૭૫ કેરી હતી તેમાંથી ૮ બગડી ગઈ, સારી કેટલી રહી ?

૨૨) ૪૫ કોડી છે, બીજી કેટલી ઉમેરું તો ૫૪ થાય ?

૨૩) મારી પાસે કોડી તથા ચિંચોડા મળી ૬૩ છે, કોડી ૫૬ છે, તો ચિંચોડા કેટલા હશે ?

૨૪) ૪૨માંથી ૬ જાય તો કેટલા રહે? ૪૨માંથી ૩૬ જાય તો કેટલા રહે?

૨૫) બે આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યામાંથી બે આંકડાની નાનામાં નાની સંખ્યા બાદ કરો.

૨૬) ૭૨ શબ્દ લખવાના હતા, તેમાં ૬૪ લખ્યા તો બાકી કેટલા લખવાના રહ્યા?

૨૭) એક ટોપલામાં ૨૪ કેરી છે, બીજામાં ૩૨ છે, ત્યારે બીજા ટોપલામાં કેટલી વધારે છે?

૨૮) મારી પાસે ૩૨ કોડી છે, મગન પાસે ૨૮ છે ત્યારે મગન કરતાં મારી પાસે કેટલી ઓછી છે?

૨૯) મારી પાસે ૧૩ પેનો છે, મારા ભાઈ પાસે ૬ છે, હું કેટલી પેનો મારા ભાઈને આપું તો બંને પાસે સરખી થાય?

૩૦) ૭ પૈસાનો પહેલા ધારણુનો મુખગચ્છિત શિક્ષક મળે છે, મારી પાસે ૪૬ પૈસા છે, તો કેટલા મુખગચ્છિત શિક્ષક આવશે?

૩૧) ૪૫ પતાસાં છે, બે દરેક છોકરાને પાંચ પાંચ આપું તો કેટલા છોકરાને અપાય?

૩૨) ૪ જમરૂખનું વજન ૧ શેર થાય છે, ત્યારે ૩૨ જમરૂખનું વજન કેટલું થશે?

૩૩) દરેક છોકરાને ૭ પૈસા આપતાં ૪૬ પૈસા વપરાયા ત્યારે છોકરા કેટલા હશે?

૩૪) પાટલી ૭ છે, છોકરા ૨૮ છે ત્યારે દરેક પાટલી પર કેટલા છોકરાએ બેસવું?

૩૫) એક બ્રાહ્મણ ડૂંગાડું ખાય છે, મારી પાસે ૨૭ લીંડું છે તો કેટલા બ્રાહ્મણ ને પહોંચશે?

૩૬) મારા બાપાએ ૩૫ કાગળ અમને સાત ભાઈ વચ્ચે

૨૮] ચોથા પોરણનો મુખગણિત શિક્ષક ચાર આના.

આપ્યા ત્યારે દરેકે કેટલા કાગળ લેતા ?

૩૭) ૭૨માં ૮ કેટલીવાર છે ? ૮ એ ૭૨માં કેટલીવાર છે ?

૩૮) એક પેનશીલનાં ૪ પૈસાં બેસે છે, તો ૩૭ પૈસામાંથી

કેટલી પેનશીલ આવશે અને શું વધશે ?

૩૯) ૫૪ પૈસામાંથી દરેક છોકરાને ૬ પૈસા આપું, તો

કેટલા છોકરાને અપાય અને શું વધે ?

૪૦) હું ૫ પૈસા લઈ બજારમાં ગયો, તેમાંથી ૩ પૈસાની

પેન લીધી, પછી મારા મામા મળ્યા, તેમણે ૭ પૈસા

આપ્યા, ત્યારે મારી પાસે કેટલા પૈસા થયા ?

૪૧) ૮૨ માંથી ૫ બાદ કરીએ અને જે રકમ તેમાં ૭

ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?

૪૨) ૭ છોકરા નવા આવ્યા ને ૫ જોડી ગયા તેથી વર્ગમાં

૨૩ છોકરા રહ્યા ત્યારે પહેલાં કેટલા છોકરા હશે ?

૪૩) મારી પાસે ૩૫ લખોટા છે, તેમાં ૧૪ મારા લખોટા ને

૭ મારી બેનના છે ત્યારે મારા લખોટા કેટલા હશે ?

૪૪) કેટલા ૫૦ ? કેટલા ચોક ૪૦ ? કેટલા અઠ્ઠા

૪૦ ? કેટલા દાન ૪૦ ?

૪૫) દાન સુધીમાં કયા કયા પલાળાનો જવાબ દેડ આવશે ?

૪૬) ૭૨માં ૮ કેટલીવાર ? ૭૨માં ૪ કેટલીવાર ?

૪૭) ૨૪ પૈસામાંથી બળેની, ત્રણ ત્રણની, ચાર ચારની અને

છ છની ઢગલી કરે તો કેટલી થાય ?

૪૮) ૬૩ પૈસાની ૭ ઢગલીને બદલે ૬ ઢગલી કરે તો

દરેકમાં કેટલા ચોછા આવશે ?

૪૯) કઈ સંખ્યામાં ૫ ઉમેરી ૬ બાદ કરીએ તો કંઈ રહે નહિ ?

